

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	KNNR 1 d.1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 10.48+115.245+105.183+116.325+152.486+16.095+157.341+109.84+166.35	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	949.345	
				<b>RAZEM</b>	<b>949.345</b>
2	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dalsze 9km Krotność = 9 (415.31*0.2*1)+(415.31*0.628)+(9*3.5)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	375.377	
				<b>RAZEM</b>	<b>375.377</b>
3	KNNR 1 d.1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 949.345-375.377	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	573.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>573.968</b>
4	KNNR 1 d.1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 573.968	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	573.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>573.968</b>
5	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 949*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1898.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1898.000</b>
6	KNR-W 2-19 d.1 0218-01	Zabezpieczenie uzbrojenia w ziemi na czas trwania robót 16	zabezp		
			zabezp	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
7	KNNR 4 d.1 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm rury ochronne 3+3+2	m		
			m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2 ROBOTY MONTAŻOWE KANALIZACJA SANITARNA</b>					
8	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 415.31*0.2*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	83.062	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.062</b>
9	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 415.31	m		
			m	415.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>415.310</b>
10	KNNR 4 d.2 1321-03	Trójniki PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o śr. zewn. 200 *160mm 16	szt		
			szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
11	KNNR 11 d.2 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm 9	szt.		
			szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>3 ROBOTY ZIEMNE PRZYŁĄCZA</b>					
12	KNNR 1 d.3 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 142.2*1.98*0.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	253.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.400</b>
13	KNNR 1 d.3 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 253.400	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	253.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.400</b>
14	KNNR 1 d.3 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 254*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	508.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>508.000</b>
15	KNR-W 2-19 d.3 0218-01	Zabezpieczenie uzbrojenia w ziemi na czas trwania robót 18	zabezp		
			zabezp	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>4 ROBOTY MONTAŻOWE PRZYŁĄCZA</b>					
16	KNNR 4 d.4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		147.6	m	147.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.600</b>
17	KNNR 4	Trójniki PVC kanalizacyjne śr. zewn. 160*160 mm	szt		
d.4	1321-02	3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNNR 4	Łuki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.4	1321-02	26	szt	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
19	KNNR 4	Korki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.4	1321-02	29	szt	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
20	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm rury ochronne	m		
d.4	1308-04	3+3+2.5+2.5+3+3	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
<b>5 ROBOTY DROGOWE</b>					
21	KNNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.5	0101-01	232*2	m	464.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>464.000</b>
22	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.5	0802-04	278	m <sup>2</sup>	278.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.000</b>
23	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Grubość warstwy 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0801-02	Krotność = 1.33 278	m <sup>2</sup>	278.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.000</b>
24	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0113-02	278	m <sup>2</sup>	278.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.000</b>
25	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.5	0308-01	278	m <sup>2</sup>	278.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.000</b>
26	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.5	0309-02	881.6	m <sup>2</sup>	881.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>881.600</b>